#### KÄRCHER



#### HD 25/15-4 CAGE PLUS

Ideal para tarea de limpieza con mucho consumo de agua: la limpiadora de alta presión HD 25/15-4 Cage Plus con 150 bar de presión de trabajo, una potencia de baldeo de 2500 l/h y bastidor de acero inoxidable.













Ref. de pedido

1.353-907.0

- Bastidor de acero inoxidable
- Arranque suave automático, protección contra fugas, protección contra funcionamiento en seco y contra marcha en dos fases
- Ruedas antipinchazos para máxima movilidad

Características técnicas		
Código EAN Tipo de		4054278157917 3 /
corriente Caudal	Ph/V/Hz	400 / 50 500 -
Temperatura de entrada	I/h °C bar /	2500 60 30 – 150 /
Presión de trabajo Presión	MPa bar /	3 – 15 190 / 19 13 5
máx. Potencia de conexión	MPa kW	antracita 120 129
Cable de conexión Color	m	957 × 686 × 1080
Peso (con accesorios) Peso		
con embalaje incluido		
Dimensiones (la. × an. × al.)		
	kg	
	kg	
	m	
	m	

Equipamiento		
pulverización manual		EASY!Force Advanced
Longitud de la manguera de alta presión Tipo de manguera de alta	m	15 Calidad Premium
presión		1050
Lanza de acero inoxidable	mm	
Boquilla de alto rendimiento		
Boquilla turbo		
Función de detergente		Aspiración
Desconexión de presión		
Regulación continua de la presión		
y del caudal del agua Lanza pulverizadora de alta		
presión		
Servomando		
		Ц
Incluido en el equipo de serie.		

Este equipo requiere de una formación previa a su utilización.









#### Bastidor tubular

- Bastidor tubular resistente y giratorio.
- Con suspensión para grúa integrada y compartimento para accesorios.
- $_{\blacksquare}$  Protege el equipo de posibles daños.



Sistema de control electrónico para lograr la máxima seguridad operacional.

- Protección contra fugas y arranque suave.
- Protege contra sobretensiones y baja tensión.
- Protege contra marcha en dos fases.



Diseñado para los usos más exigentes

- Alta movilidad gracias al asa de empuje plegable y a los neumáticos a prueba de pinchazos.
- Un filtro de agua de gran tamaño protege la bomba contra posibles daños.

































		Ref. de pedido	Descripción	
PISTOLAS				
Pistolas				
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0	Sin esfuerzo, en vez de resultar agotadora: la pistola de alta presión EASY!Force utiliza la fuerza de retroceso del chorro de alta presión y así reduce a cero la fuerza de retención para el usuario.	
EASY!Force kit de conversión 1 – a partir de manguera de alta presión	2	4.111-050.0	Para la conversión de limpiadoras de alta presión con manguera de alta presión ya existente: EASY!Force kit de conversión 1 con pistola de alta presión EASY!Force, lanza pulverizadora y todos los adaptadores hasta la boquilla.	
EASY!Force kit de conversión 2 - a partir de equipo	3	4.111-051.0	Desarrollado para el reequipamiento de limpiadoras de alta presión de Kärcher ya existentes: EASY!Force kit de conversión 2 con pistola de alta presión EASY!Force, lanza pulverizadora, manguera de alta presión y los adaptadores necesarios.	
EASY!Force kit de conversión 3 – pistola de alta presión	4	4.111-052.0	Apto para manguera de alta presión y lanza pulverizadora ya existentes: EASY!Force kit de conversión 3, incluida pistola EASY!Force y todos los adaptadores necesarios para el equipamiento de su limpiadora de alta presión.	
Servocontrol				
Regulador Servo Control, 1100 l/h – LANZAS	5	4.118-009.0	Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola pulverizadora.	
Lanzas giratorias				
Lanza pulverizadora, 1050 mm, giratoria				
Lámpara LED para tobera	6	4.112-000.0 7	Lanza pulverizadora de 1050 mm de longitud Lámpara de trabajo LED potente y ligera para	ı   🗆
tainpara LED para Ostara	2.0	80-002.0	montaje directo en la lanza pulverizadora de la pistola de alta presión EASY!Force. Hasta 5 horas de trabajo con mejor visibilidad en condiciones de poca luz.	
Lanza pulverizadora, 250 mm, giratoria Lanz	a pu8\	e4i3132d0257,.0	Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud	+
400 mm, giratoria Lanza pulverizadora, 600	) m <sub>1</sub> 9n	43 ilitato 24.0	Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud	
Lanza pulverizadora, 840 mm, giratoria Lanz	a plu	e4iz182d0087.0	Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud	-
1550 mm, giratoria Lanza pulverizadora, 2050	0 mih	4,1if2t006.0	Lanza pulverizadora de 850 mm de longitud	+
Prolongación de lanza pulverizadora, 1000		4.112-018.0	Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud	+
mm	17	4.112-021.0	Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud	+
Olncluido en el equipo de serie.		ccesorio 4.112-048.0	Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm.	
opcional.		2 0 10.0	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	



























extremos para conexiones robustas y rápidas. De larga vida útil y diseñada para presiones de hasta





22	23	2	4		25		26		27		28	
			2.6.1									Т
			Ref. de pedido	Descr	ripción							
ANZAS												
_anza doble												
_anza pulverizadora de dol	ole chorro, 960 mm	15	2.112-016.0	_	lación continua de sobre todo para la		-				n caudal complet	.0.
Lanza angular												
Lanza de lavabos y canalor	nes	16 4	.112-029.0		icoplamiento de b nica de lavabos. Ad			l para la l	impieza de c	analones y pa	ra una limpieza	
_anza flexible												П
Lanza pulverizadora flexibl	e, 1050 mm	17	4.112-035.0	la lim	e continuo de la in pieza de lugares d ulos o cubrerrued:	de difícil ad						э
Junta articulada para alta p	presión	18	4.112-057.0		lugares de difícil a 120°. Solo hay que ón.				-	-	-	
Limpiador de canalones												
Lanza para la limpieza de c	analones	19 2	.112-015.0		nza sirve para limp illa especial, la lim		_				-	
Lanza para bajos												Т
Lanza para bajos		20	4.112-032.0		, para una limpiez dable. Sin boquilla			os bajos y	guardabarro	s de los vehíc	ulos. Acero	
Asa adicional												Г
Asa adicional para lanzas E	ASY!Lock	21 4	.321-380.0	pulve óptim locom pulve	ortable en cualquie rizadora de nuest na a cualquier tare notor y usted traba rizadora regulable nte el servicio y, po	ra nueva ç ea. Al caml eaja de forr e 360° pue	generación Ex biar con frecu ma más relaja ede girar muy	ASY!Lock uencia de ada durar rfácilmer	y le permite postura se re nte más tiem nte el asa adio	adaptar su po educe la carga po. Gracias a la cional sobre el	estura de manera a del aparato a lanza	
BOQUILLA ROTATIVA (BOO	QUILLA TURBO)											
3oquilla rotativa, grande												Г
3oquilla turbo, tamaño gra	inde, 170	22 4	.114-046.0		illa turbo: Chorro d as a la boquilla y co							
BOQUILLA POWER DE KÄI	RCHER											Ī
Boquilla power, ángulo de	proyección 25°											ī
Boquilla de alto rendimien	to 25°, 155	23 2	2.113-030.0	Boqui	illa de chorro plan ente.	no para log	grar un gran r	endimier	nto de superf	icie y eliminar	la suciedad	
BOQUILLA DE VAPOR / PR	OTECTOR DE GOMA	PAR	A BOQUILLAS	/BOQU	JILLA GIRATORIA							
Colgador de boquillas rotat	tivas											ĺ
Portaboquillas de bola		24 -	4.764-012.0	la asp	la conmutación di piración de deterge illa (se necesita la	ente a baj	ja presión, gira	ando una	a tuerca mole	eteada, sin aco		,
	DE BOQUILL	A										
/DISTANCIADOR Acoplami	ento de boquilla			,								
Atornilladura de boquillas		25	4.112-011.0		illadura de boquil miento	llas con pie	eza de protec	ción para	ı las boquillas	s de alta presid	ón y alto	
MANGUERAS DE ALTA PRI												
Estándar con acoplamiento Manguera de alta presión,			1	1							(2.112)	
par, 2 × EASY!Lock	13 111, DIV 12, 210	26	6.110-059.0		iada para presione tud de 15 m. Dispo mos.							
Manguera de alta presión, bar, 2 × EASY!Lock	40 m, DN 12, 210	27	6.110-060.0	m de	coplamiento de ro longitud: mangue	era de alta	a presión (DN	12) con a	coplamiento	de rosca man		
				ambo	os extremos. Apta	para presi	ones de traba	ajo de ha:	sta 250 bares	ò.		
Longlife 400 con acoplami		5										ĺ
Manguera de alta presión l DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Loo		28	6.110-024.0		juera de alta presi mos para conexior							































	38	3	9	40	41	42	
		_					_
			Ref. de pedido	Descripción			
RAS DE ALTA	PRESIÓN						
00 con acopl	amiento en ambos lado	os					

		pedido	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lado	s			
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock/1 × M22 × 1,5	29	6.110-069.0	Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 400 bares con refuerzo de acero doble y 1,5 m de longitud. Conexiones: M 22 × 1,5 y el cómodo y rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA				
Lanza de espuma con bidón de detergente				
Lanza de espuma con bidón Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	30	4.112-065.0	Especialmente diseñada para el uso con detergentes agresivos: lanza de espuma con bidón Advanced 3 con ajuste del ángulo de pulverización y Ecobrass para las limpiadoras de alta presión de Kärcher.	
Lanza de espuma DUO Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	31	4.112-069.0	Lanza de espuma con bidón DUO Advanced 3 concebida para el empleo con detergentes agresivos Con cambio directo a limpieza a alta presión, ajuste del ángulo de pulverización y depósito de 2 l.	5. 🗆
Lanza de espuma con bidón Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	32	4.112-055.0	De alta calidad, sencilla y robusta: lanza de espuma con bidón Basic 3 para limpiadoras de alta presión con potencia flotante de 900–2500 l/h. Reduce a la mitad el consumo de detergente con una calidad de espuma óptima.	
Depósito de detergente de 11 para lanza de espuma con bidón Basic	33	5.071-414.0	Para el cambio rápido del detergente: depósito adicional de detergente de 1 litro para lanza de espuma Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 y 2.112-055.0).	
Depósito de detergente de 11 para lanza de espuma con bidón	34	6.414-954.0	Recipiente de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de espuma 6.394-668).	
Depósito de detergente de 11 para lanza de	35	6.414-050.0	Depósito de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de	H
espuma con bidón Advanced			espuma 2.112-017.0 y 2.112-018.0).	
Kit montaje boquilla de espuma		1		
Kit de montaje para la boquilla de espuma	362	2.112-013.0	Para la aplicación dosificada de espumantes en el sector sanitario y alimentario o donde se requieran efectos de larga duración: montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión	
MEZCLA E INYECTORES Inyector de				
detergente				
Juego de montaje de dosificación de detergente para HD 25/15-4 y HD 20/15-4 Cage Plus ACOPLAMIENTO RÁPIDO Conector	37 4	4.637-031.0	Kit de montaje para dosificación de detergente en presiones altas y bajas 0-5 %. Compuesto de inyector de detergente + inserto de boquilla + boquilla de baja presión + portaboquillas (para cambiar cómodamente entre alta y baja presión).	
de acción rápida				
	38	2.115-000.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas pulverizadoras / accesorios. Se ajusta perfectamente a los sistemas de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza pulverizadora. Con rosca interior M 22 × 1,5.	
Acoplamiento macho	39	2.115-001.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 2.115-000. Con rosca exterior M $22 \times 1,5$ .	
LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS				
Juego de montaje aspirador de fango	40	2.641-798.0	Para la conexión a la manguera de alta presión de las limpiadoras de alta presión de Kärcher: potente aspirador de lodo para la conversión de limpiadoras de alta presión en bombas de suciedad.	
OTROS ACCESORIOS PARA ALTA PRESIÓN			·	
Control remoto con monedas	41	2.644-029.0	Control remoto de monedas con verificador de monedas electrónico para la conexión de una limpiadora de alta presión como equipo de lavado previo. Enchufe y cable de corriente a cargo del propietario.	
Pistola de chorreado abrasivo	42	2.869-067.0	Tiempos de ajuste cortos, fácil transporte, desconexión inmediata: el chorreado de arena es el método de limpieza y tratamiento de superficies que consiste en la proyección de abrasivo seco o húmedo mediante aire comprimido.	

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Incluido en el equipo de serie.  $\hfill \square$  Accesorio opcional.































		Ref. de		T
		pedido	Descripción	
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Juego de juntas con 9 juntas tóricas para rosca trapezoidal	a 43 2	2.880-001.0		
ACOPLAMIENTOS				Ť
Acoplamiento giratorio				
Acoplamiento giratorio	44	4.111-021.0	Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión Easy!Lock, con protector del asa	
Conector				
Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control	45	4.111-022.0	Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5 / 1 × M 18 × 1,5.	
Distribuidor en Y	46	4.111-024.0	Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión.	
Dispositivo de inyección corta	47	4.111-038.0	Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de aire (con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples.	
Adapter EASY!Lock				
Adaptador 1 M22AG-TR22AG	48	4.111-029.0	Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva Adaptador 2 para	
Adaptador 2 M22IG-TR22AG	49	4.111-030.0	conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva Adaptador 3 para	
Adaptador 3 M22IG-TR22AG	50	4.111-031.0	conexión de la pistola antigua con el tubo pulverizador nuevo y el servorregulador nuevo	
Adaptador 4 TR22IG-D11	51	4.111-032.0	Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel	
Adaptador 5 TR22IG-M22AG	52	4.111-033.0	Adaptador 5 para conexión de la pistola nueva con el tubo pulverizador antiguo y el servorregulador nuevo con el tubo pulverizador antiguo	
Adaptador 6 TR22IG-M22AG	53	4.111-034.0	Adaptador 6 para conexión del dispositivo nuevo con la manguera antigua, y esta con la pistola nueva	
Adaptador 7 M18IG-TR20AG Adaptador 8	54	4.111-035.0	Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva	
TR20IG-M18AG Adaptador prolongación de	55	4.111-036.0	Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua	
manguera 9 TR	56	4.111-037.0	Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva	
ПAccesorio oncional				

 $\square Accesorio opcional.$ 





























				_
		Ref. de pedido	Descripción	
ACOPLAMIENTOS				
Adapter EASY!Lock Adaptador 12 acoplamientos giratorios EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,8 AG	57	4.111-046.0	Adaptador regulable para la unión de mangueras de alta presión con conexión M 22x1,5 con la pistola de alta presión EASY!Force	[
TAMBOR PORTAMANGUERA				Ť
Set de mntaje enrollador de mangueras manu Accesorio enrollador de mangueras para gama superior HD Cage, 40 m	a.	2.110-001.0	Kit de montaje de enrollador de mangueras para montaje en el equipo. Para un almacenaje de la manguera de alta presión de forma segura y en poco espacio (con manguera de conexión hacia la salida de alta presión del equipo).	
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES				
Cepillos				
Cepillo duro	59 (	5.960-133.0	Cepillo con cerdas duras para la limpieza de fachadas industriales, recubrimientos del suelo y para la eliminación de suciedad gruesa. Montaje sencillo en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher.	
Cepillo medio	60	6.960-134.0	Limpia fachadas, persianas y materiales textiles de forma óptima: el cepillo de cerdas semiduras para una colocación rápida y sencilla en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher.	[
Cepillo suave	61 6	5.960-135.0	Para un montaje sencillo en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Karcher: cepillo con cerdas suaves para una limpieza en profundidad de superficies sensibles como cristal o instalaciones solares.	
Lanzas telescópicas				Ť
Adaptador de baja presión TL	62	4.580-097.0	Adaptador de baja presión TL compuesto por una válvula de bola para el montaje sin herramientas en lanzas telescópicas. Especialmente adecuado para el uso en cepillo rotativos de alta presión.	][
Lanza telescópica TL 7 F	63	4.762-609.0	Lanza telescópica TL 7 F de fibra de vidrio ligera y resistente con hasta 7 m de alcance. Con prácticos acoplamientos rápidos para extender y recoger fácilmente.	[
Lanza telescópica TL 7 H	64	4.762-610.0	Lanza telescópica híbrida multifuncional TL 7 H de mezcla resistente y ligera de fibra de vidrio y carbono. Fácilmente extensible gracias a los acoplamientos rápidos. Alcance hasta 7 m.	[
Lanza telescópica TL 10 H	65	4.762-611.0	Hasta 10 m de alcance: lanza telescópica híbrida TL 10 H. Compuesta por una mezcla de fibra de vidrio y carbono; uso multifunción. Extensión y recogida sencillas gracias a los acoplamientos rápidos.	[
Lanza telescópica TL 10 C	66	4.762-612.0	Lanza telescópica de fibra de carbono TL 10 C. Con hasta 10 m de alcance y prácticos acoplamientos rápidos. Multifuncional, para la limpieza de fachadas, ventanas o paneles solares.	[
Lanza telescópica TL 14 C	67	4.762-613.0	Resistencia máxima con peso mínimo: lanza telescópica TL 14 C de fibra de carbono. Gran alcance de 14 m, uso multifuncional y facilidad de manejo gracias a los acoplamientos répidos.	
Adaptador de alta presión TL	68	4.775-154.0	Adaptador de alta presión TL: pistola de alta presión de alojamiento flexible para la limpieza a alta presión con lanzas telescópicas. Ergonómico, fácil de montar, para usuarios zurdos y diestros.	[
KIT DE ACCESORIOS				+
Set de montaje filtro de agua				
Kit de montaje para el filtro de agua para HD 25/15-4 Cage Plus	69	2.851-065.0	Montaje en la entrada del equipo, 250 μm	[
Set de montaje ruedas contra pinchazos				+
Kit de montaje para ruedas antipinchazos	70	2.851-067.0	Las ruedas de goma espumada aúnan la comodidad de conducción de los neumáticos con la seguridad antipinchazos de las ruedas de bandaje macizo.	] [

















		Ref. de pedido	Descripción	
CONEXIÓN DE AGUA				
Acoplamiento Geka				
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1"	71 6	.388-465.0	con boquilla portatubo	To
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1"	72 6	.388-458.0	con rosca interior	+
CEPILLOS DE LAVADO				_
Cepillo de lavado acoplable				_
Cepillo de lavado insertable	73	4.113-001.0	Para su uso universal en la limpieza de superficies. Fijación directa a la lanza pulverizadora mediante un elemento de fijación. Conexión rosca trapezoidal	
Cepillo de lavado giratorio				
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 1000 l/h, cerdas de nailon	74	4.113-002.0	Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C,	
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h, cerdas de pelo natural LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS	75	4.113-005.0	M 18 × 1,5 (acoplamiento de cepillos intercambiable).	
Limpieza de barriles y depósitos				
Cabezal pulverizador HKF 30/14-E				
	76 6	5.751-061.0	Cabezal para limpieza interior compacto de acero inoxidable para la limpieza interior de bidones y depósitos para aberturas a partir de 65 mm. Convence por su velocidad de giro constante mediante un motor eléctrico y un bajo peso.	e

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accesorio opcional.